

عنوان مقاله:

کاربرد داده کاوی در نگهداری و تعمیرات

محل انتشار:

اولین کنفرانس داده کاوی ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمود پری آذر - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع دانشگاه امیرکبیر

محمدسعید زائری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع دانشگاه امیرکبیر

جمال شهبابی - استادیار دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

امروزه به دلیل وجود پیچیدگی و تغییرات مداوم سازمان ها، نیاز به استفاده از ابزارهای دقیق و نوین در اجرای استراتژیهای نگهداری و تعمیرات ضروری به نظر می رسد. پیشرفت های بشر در چند دهه اخیر در زمینه جمع آوری و ذخیره نتایج و داده ها باعث شده است که سازمانها حجم عظیمی از داده های مرتبط با نگهداری و تعمیرات را در اختیار داشته باشند. نکته مهم در این پایگاه داده، اطلاعات و دانشی است که از آن استخراج می شود و نیاز به استفاده از روش های هوشمند و ساختارمند وجود دارد. داده کاوی یک رشته علمی جدید در زمینه بازیابی اطلاعات از پایگاه داده ها می باشد. طراحی مدل های تو صیفی، تشریحی، پیش بینی و کنترلی با بهره گیری از روشهای نوین وین داده کاوی تسهیل گردی ده است. این تکنیکها با کاربرد وسیع و با شناخت عوامل موثر بر وقایع، امکان تحلیل، برنامه ریزی، کنترل و نظارت هدفمند را میسر می سازند. این مقاله با توجه به روند سریع رشد این تکنیکها در کشورهای توسعه یافته در سالهای اخیر، به تشویق مزایا و دستاوردهای بکارگیری آن در مدیریت نگهداری و تعمیرات می پردازد.

کلمات کلیدی:

نگهداری و تعمیرات، داده کاوی، تکنیکهای آنالیز چند متغیره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/33012>

